

عنوان مقاله:

بررسی القای آندروژنز از طریق کشت بساک در ژنوتیپ های مختلف خیار *Cucumis sativus*.

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا شفايي - دانش آموخته ژنتیک و بهنژادی گیاهی، دانشگاه بوعلی سینا

محمدرضا عبداللهی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه بوعلی سینا

سیدسعید موسوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه بوعلی سینا

حسین ساریخانی - دانشیار گروه باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا

اصغر میرزایی اصل - دانشیار گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

تولید لاین های خالص یکی از ابزارهای مهم جهت تولید بذر هیبرید با عملکرد بالا است. با توجه به پیشرفتهای اخیر روشهای آزمایشگاهی میتوان لاین های خالص را در زمان کوتاهی تولید کرد و چندین سال در زمان صرفه جویی نمود. در پژوهش حاضر چهار ژنوتیپ خیار با نام های بتاآلفا، سوپرسهیل، ارشیا و ماجد از نظر میزان کالوس زایی و رویان زایی در کشت بساک مورد بررسی قرار گرفتند. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار انجام گرفت. نتایج نشان دادند که ژنوتیپ گیاه مادری بر پاسخ به آندروژنز تاثیرگذار است. از نظر آماری مشخص شد که ژنوتیپها از نظر پاسخ به کالوس زایی و رویانزایی تفاوت آماری معنی داری داشته اند. بهترین ژنوتیپ از نظر درصد کالوس زایی سوپرسهیل و پس از آن ژنوتیپهای بتاآلفا و ارشیا بود. ژنوتیپ بتاآلفا با میزان ۰/۳۶ رویان به ازای هر بساک بالاترین میانگین تعداد رویان به ازای هر بساک را تولید کرد.

کلمات کلیدی:

خیار، ژنوتیپ، کشت بساک، آندروژنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1276173>

